

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №8»

Рассмотрено на заседании  
методического объединения  
Протокол № 1 от 27.08.2024г.

Принято на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 1 от 28.08.2024г.

Утверждено  
Директор МБОУ «Гимназии № 8»  
\_\_\_\_\_ Дюкин А.Г.  
Приказ № 260 от 30.08.2024г.

### **Рабочая программа**

#### **спецкурса «За страницами учебника биологии»**

(Многообразие животного мира. Решение биологических задач)

**8 класс**

2024-2025

**Составитель:** учитель Пепеляева О.А.

## Пояснительная записка

Рабочая программа по спецкурсу «За страницами учебника биологии» составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федерального закона №273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 21.12.2012;
- Федерального закона «О защите прав потребителей»;
- Устава Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия №8» (приказ УО №333-ОД от 10.12.2015);
- Положения о платных образовательных услугах, предоставляемых МБОУ «Гимназия №8» г. Глазова. Принято на Совете гимназии протокол №3 от 29.12.15, утверждено директором гимназии приказ №407 от 30.12.15, п.9;
- Положения о рабочей программе учителя (принято на педагогическом совете протокол №3 от 24.05.2016, утверждено директором гимназии 24.05.16, приказ №162).

Программа курса «За страницами учебника биологии» предназначена для учащихся 8 классов и рассчитана на 36 часов в год.

Программа курса ориентирована на учащихся 7 классов, изучающих курс зоологии. Она предусматривает последовательное расширение знаний, умений, навыков, полученных учащимися на уроках. В программу включены материалы, раскрывающие неожиданные, новые аспекты из жизни животных, особенности их строения, физиологии и приспособленности к среде обитания.

Материалы спецкурса содержат информативные вопросы и факты, которые используются в качестве дополнительного материала при изучении основных разделов программы, а также вопросы проблемного характера, позволяющие по-новому взглянуть на уже известные явления и законы, создать мотивацию к изучению материала уроков. Занимательные вопросы и факты рассматривают особенности взаимодействия животного мира с окружающей средой.

К сожалению, в рамках школьной программы не удастся познакомить учащихся с многообразием животного мира в полном объеме. Проведение спецкурса «Многообразие животного мира. Решение биологических задач» заполнит этот пробел. Приоритетным направлением деятельности учащихся на спецкурсе является решение проблемных вопросов на зоологические темы, что будет способствовать развитию у учащихся исследовательских компетентностей.

Программа предусматривает формирование у учащихся знаний об охране природы. Так, изучение животного мира предполагает накопление фактов о многообразии видов и жизни животных, об особенностях внутривидовых и межвидовых отношений (размножение, способы добывания пищи, пищевые связи, убежища, жилища и т.д.). При изучении животных учащиеся узнают о необходимости охраны отдельных видов и целых сообществ живых организмов.

## Тематическое планирование

№ и тема раздела	№ урока	Тема урока	Количество часов
	1.	Многообразие животного мира. Система животного мира.	1 ч.
	2.	Подцарство Одноклеточные животные, или Простейшие, их многообразие. Систематика простейших.	1 ч.
	3.	Решение биологических задач по теме «Простейшие». Рубрика «Это интересно...»	1 ч.
	4.		1 ч.
	5.	Подцарство Многоклеточные животные. Тип Губки. Систематика губок.	1 ч.
	6.	Решение биологических задач по теме «Губки». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	7.	Тип Кишечнополостные. Систематика кишечнополостных.	1 ч.
	8.	Решение биологических задач по теме «Кишечнополостные». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	9.	Тип Плоские черви. Систематика плоских червей.	1 ч.
	10.	Решение биологических задач по теме «Плоские черви». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	11.	Тип Круглые черви. Многообразие круглых червей.	1 ч.
	12.	Решение биологических задач по теме «Круглые черви». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	13.	Кольчатые черви. Многообразие кольчатых червей.	1 ч.
	14.	Решение биологических задач по теме «Кольчатые черви». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	15.	Тип Моллюски. Систематика, многообразие моллюсков.	1 ч.
	16.	Решение биологических задач по теме «Моллюски». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	17.	Тип Иглокожие. Систематика иглокожих.	1 ч.
	18.	Решение биологических задач по теме «Иглокожие». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	19.	Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные. Класс Ланцетники. Решение биологических задач по теме «Ланцетники». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	20.	Подтип Черепные Класс Круглоротые. Решение биологических задач по теме «Круглоротые». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	21.	Надкласс Рыбы. Класс Хрящевые рыбы, их многообразие.	1 ч.
	22.	Решение биологических задач по теме «Хрящевые рыбы». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	23.	Класс Костные рыбы. Систематика костных рыб.	1 ч.
	24.	Решение биологических задач по теме «Биология костных рыб». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	25.	Решение биологических задач по теме «Разнообразие	1 ч.

		костных рыб». Рубрика «Это интересно ...»	
	<b>26.</b>	Класс Земноводные. Многообразие земноводных. Происхождение земноводных.	1 ч.
	<b>27.</b>	Решение биологических задач по теме «Земноводные». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	<b>28.</b>	Класс Пресмыкающиеся. Систематика пресмыкающихся. Происхождение пресмыкающихся.	1 ч.
	<b>29.</b>	Решение биологических задач по теме «Пресмыкающиеся». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	<b>30.</b>	Решение биологических задач по теме «Отряды пресмыкающихся». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	<b>31.</b>	Класс Птицы. Многообразие птиц. Экологические группы птицы.	1 ч.
	<b>32.</b>	Решение биологических задач по теме «Биология птиц».	1 ч.
	<b>33.</b>	Решение биологических задач по теме «Отряды птиц».	1 ч.
	<b>34.</b>	Класс Млекопитающие. Происхождение млекопитающих. Многообразие млекопитающих, их систематика.	1 ч.
	<b>35.</b>	Решение биологических задач по теме «Биология млекопитающих». Рубрика «Это интересно ...»	1 ч.
	<b>36.</b>	Эрудикон «Знаю ли я животных?»	1 ч.

### Список литературы

#### Учебно-методическая литература для учителя:

1. Большой справочник по биологии. – М.: «Издательство Астрель», «Олимп», «Фирма «Издательство АСТ», 2000.
2. Дмитриева Т. А., Суматохин С. В. Биология: растения, бактерии, грибы, лишайники, животные. 6-7 кл.: Вопросы. Задания. Задачи. - М: Дрофа, 2002. - 128 с: ил. (Дидактические материалы).
3. Дидактические карточки-задания по биологии: животные / Бровкина, Е. Т., Белых, В. И. -М.: Издательский Дом «Генджер», 1997. - 56 с.
4. Никишов А. И., Теремов А. В. Дидактический материал по зоологии. - М.: РАУБ «Цитадель», 1996. - 174 с.
5. Парфилова Л.Д. Тематическое и поурочное планирование по биологии: 7 класс: к учебнику В.В. Латюшина, В. А. Шапкина. Биология. Животные. 7 класс, учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М.: Дрофа, 2009. Метод. пособие/ Л. Д. Парфилова. – М: Издательство «Экзамен», 2006
6. Фросин, В. К. Сивоглазов В. И. Готовимся к единому государственному экзамену: биология. Животные. - М.: Дрофа, 2014. - 272 с.

7. Шарова И. Х. Зоология беспозвоночных: кн. для учителя. - М.: Просвещение, 1999. - 304 с.

#### **Литература для учащихся:**

1. Глаголев С. М., Беркинблит М. Б.: Учебные материалы для учащихся УП-УШ классов. В 2 ч. - М.: МИРОС, 1997. - 432 с: ил.
2. Дольник В. Р., Козлов М. А. Зоология: учебник. - СПб: Специальная литература, 1996. -240 с: ил.
3. Животные пер. с англ. М. Я. Беньковский и др. - М.: ООО «Издательство Астрель»; ООО «Издательство АСТ», 2003. - 624 с.
4. Латюшин В. В., Ламехова Е. А. Биология. Животные: рабочая тетрадь. 7 класс. - М.: Дрофа, 2010. - 176 с: ил.
5. Оливан. Зоология. Позвоночные. Школьный атлас. - М.: «Росмэн», 1998. - 88 с.
6. Секреты природы / пер. с англ. - ЗАО «Издательский дом Ридерз Дайджест», 1999. - 432 с.
7. Сладкое Н. Покажите мне их! Зоология для детей / худож. Р. Варшамов. - М.: РОСМЭН, 1994. -183 с: ил.

#### **Интернет-ресурсы по курсу «Животные»**

1. <http://zooclub.farpost.com> - Электронный справочник "Животные в России". Каталог статей о различных видах домашних и диких животных. Коллекция рефератов по биологии и экологии. Подборка законов и постановлений о животных.
2. <http://bratcev.chat.ru/index.html> - Атлас дневных бабочек России. Фотографии, обзоры, научные статьи.
3. <http://www.bober.ru/> - Все о бобрах. Исследования, литература, фотографии, видеоролики, рисунки, и другая познавательная информация
4. <http://www.aquaria.ru/cgi/fish.cgi> - Атлас рыб. Описания, ссылки.
5. <http://birds.krasu.ru/coll.shtml/> - Все о птицах Средней Сибири.
6. <http://nature.ok.ru/> - Редкие и исчезающие животные России. Различные классификации редких и исчезающих. Голоса животных. Фотографии. Коллекция ссылок.
7. <http://nature.ok.ru/> - Редкие и исчезающие животные России. Различные классификации редких и исчезающих. Голоса животных. Фотографии. Коллекция ссылок

8. <http://plife.chat.ru/> - "Совершенная жизнь" - Энциклопедия удивительных фактов о животном мире.
9. <http://animals.mega.net.kg/> - "Хищники" - Разнообразная научно-познавательная информация о хищных животных.
10. <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/> - Жуки (Coleoptera) и колеоптерологи. Сайт содержит разнообразную информацию о жуках - самом многочисленном отряде животных планеты. Большая библиография (более 1000 ссылок) рассредоточена по отдельным страницам.
11. <http://www.zooclub.ru/> - "Зооклуб" - Сервер о диких и домашних животных. Кошки, собаки, птицы, лошади, рыбы, грызуны, амфибии, рептилии, членистоногие, фотогалерея.
12. <http://e-l-k.narod.ru/> - "Животные - удивительное рядом" - Удивительные факты из жизни животных.
13. <http://www.kulichki.com/elephant/> - Фонд защиты слонов - фотографии, статьи, рассказы, сказки и анекдоты о слонах.
14. <http://hedgehogs.gp.ru/> - Ежиный уголок Сети. Страничка, посвященная ежам. Описание этого зверька, образ жизни, повадки, размножение. Какие бывают ежи и где они живут, родственники ежей, легенды о ежах, особенности, фотографии и др.
15. <http://sitim.sitc.ru/Sitim/knowledge/> - Живой мир. Происхождение и образ жизни различных животных: динозавров, мышей, крыс, кротов, приматов, сусликов и др. Материалы из детской энциклопедии.
16. <http://asgard.hypermart.net/topsites/> - TOP ресурсов о животных - "Животный мир Интернет". Животный мир Интернет обновляется каждые 30 минут и сбрасывается каждые 2 дня.
17. <http://entomolog.narod.ru/> - Сайт для энтомологов-любителей, начинающих собирателей насекомых, натуралистов, туристов, путешественников и просто любопытствующих.
18. <http://natura.spb.ru/> - Развлекательно-познавательный сайт о животных и природе "Ох уж эти животные". Фотографии, статьи и публикации о животном мире.
19. <http://www.deepseaworld.com/> - Deepsea World - Национальный аквариум Шотландии. На английском языке.
20. <http://www.sch130.nsc.ru/~eva/abc/> - Nature ABC - Энциклопедия по биологии. На английском языке.
21. <http://contex.narod.ru/sitemap.html> - Тайны морских глубин - энциклопедия о беспозвоночных, ракообразных и о коллекционировании морских животных.

22. <http://babochki.narod.ru/> - Цветной Атлас-определитель дневных бабочек Бассейна Озера Байкал.
23. <http://www.chicago-botanic.org/> - Ботанический сад Чикаго. Карта сада. Иллюстрированный каталог растений, животных, птиц, представленных на территории сада. Научно-популярные публикации о ботанике, зоологии, фитотерапии. (на англ. яз.).
24. <http://www.aculyasa.wallst.ru/> - В мире акул. Подробная познавательная информация об акулах.
25. <http://www.photoweb.ru/prophoto/Snark/gallery.htm> - Фотогалерея насекомых. Гады, в мире пауков, грибы, в мире трав, синантроп, антропология.
26. <http://vorona.al.ru/> - Ворона - птица яркая. Рассказ о семействе вороновых: фотографии, портреты и голоса. Тематические ссылки.
27. <http://livingthings.narod.ru/> - Живые существа. - Электронная иллюстрированная энциклопедия.
28. <http://www.dipterologic.sp.ru/> - Статьи о двукрылых насекомых: комарах и мухах. Популярная и специально-научная информация. Коллекции, образ их жизни, микроскопия.
29. <http://gwij99.chat.ru/> - Коллекция фотоизображений насекомых и паукообразных: тропические бабочки, жуки, цикады, палочники, богомолы, скорпионы и др.
30. <http://paleontology.narod.ru/> - Этот сайт создан для того, чтобы рассказать, как развивалась жизнь на Земле. Какие животные обитали на нашей планете.
31. <http://www.darwin.museum.ru/expos/dino/> - Мезозой - эпоха динозавров. Литература о динозаврах, рисунки, описание видов
32. <http://www.insect.narod.ru/> - Мир насекомых и рептилий - здесь можно найти статьи про рептилий и их фотографии.
33. [http://www.zoohall.com.ua/findex.php?page=http://zoohall.com.ua/flora/komn\\_rastenia/spr/cupressus.htm](http://www.zoohall.com.ua/findex.php?page=http://zoohall.com.ua/flora/komn_rastenia/spr/cupressus.htm) - зоологический сайт.
34. <http://zoo-eco.zooclub.ru/index.html> - мир животных.